VTR Informatique

LE RESEAU QUI DECOLLE

54, RUE RAMEY - 75018 PARIS - TEL. : 252.87.97 - Telex 641.155F

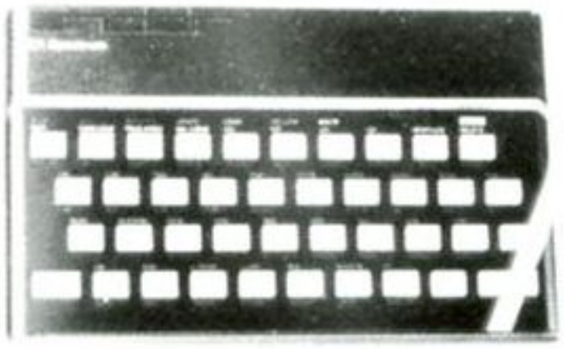
VTR ne distribue pas tous les ordinateurs... seulement ceux que nous avons choisis.
VTR ne distribue pas seulement des ordinateurs, nous avons un catalogue complet de périphériques, programmes et bibliographie pour chacun.
VTR distribue mais aussi importe, développe, édite tout produit qui le mérite.
VTR sait aussi recevoir, accueillir, rendre service, garantir, réparer.
VTR traite vos commandes par correspondance avec le soin et l'attention que mérite vos ordres.
VTR c'est encore **VTR Software,** un département consacré aux logiciels. Un catalogue de programmes de toute origine, triés et sélectionnés rigoureusement.
VTR c'est enfin et surtout prés de 50 points de vente répartis sur toute la France. Indépendants, ces points de vente dynamiques ont sélectionnés nos produits et sauront vous recevoir et vous conseiller. Il y en a surement un près de chez vous.

NOTRE SELECTION

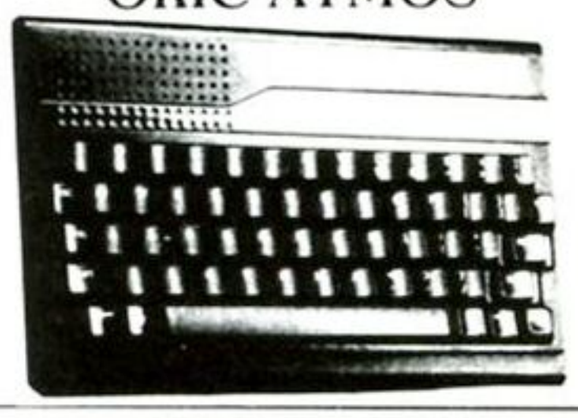
ZX 81

AQUARIUS

SPECTRUM

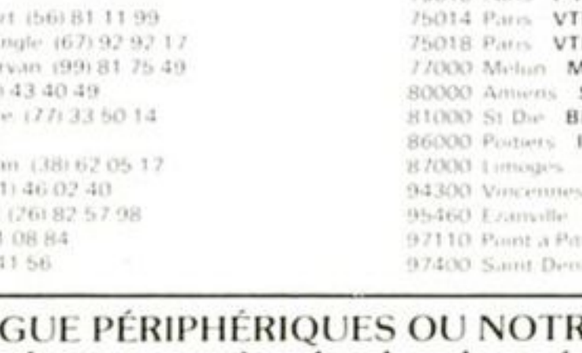


ORIC ATMOS



COMMODORE 64

MEMOTECH MTX 500



ADVANCE 86

Avec toute la gamme d'extensions de VTR Informatique et les Programmes de VTR Software

POINTS DE VENTE VTR Informatique

02000 Saint Quentin **DOLARE INFORMATIQUE**, 15 rue de Guise (23) 56 48 65
02800 La Fere **DOLARE INFORMATIQUE**, 25 rue Faubourg Saint Fermin (23) 56 48 55
03200 Vichy **Ets EIREL**, 16 place Jean Epinat (70) 98 58 86
06000 Nice **MADS 6** Espace Grimaldi rue Maccarani (93) 88 04 79
06600 Antibes **LABORATOIRE D'APPLICATIONS ELECTRONIQUES**, 35 rue Aubernon (93)34 53 04
10000 Troyes **MICROPOLIS** 29 rue Paillot de Montabert (25) 72 03 79
11000 Carcassonne **TELEC**, 91 bis rue Bringer
13090 Aix en Provence **FAN FAN**, 10 place de La Mairie (42) 23 29 91
13200 Arles **LUDO**, 27 rue de la Republique (90) 96 79 03
16000 Angouleme **LA BUREAUTIQUE S A L'HOMME**, 5 rue Fanfreluche (45) 95 27 37
17430 Tonnay Charente **INFO TEL**, 193 avenue du Gal de Gaulle (46) 88 40 46
18000 Bourges **CDIM**, 16 rue Gambon (48) 24 30 40
26100 Romans **BY ELECTRONIQUE**, 1 rue Bouvet (75) 02 68 72
31000 Toulouse **MIDI DETECTION**, 43 Bd Carnot (61) 22 81 17
32000 Auch **PIGE MICRO**, 3 rue Arnault de Moles (62) 05 25 32
33000 Bordeaux **SUD OUEST DETECTION**, 6 rue Ferdinand Philippart (56) 81 11 99
34000 Montpellier **INFORMATIQUE 2000**, place Rene Dewic Le Triangle (67) 92 92 17
35400 Saint Malo **PUBLIC ELECTRONIC**, 86 rue Ville Pepin Saint Servan (99) 81 75 49
38000 Grenoble **BY ELECTRONIQUE**, 28 rue Denfert Rochereau (76) 43 40 49
42100 St Etienne **ST ETIENNE COMPOSANTS**, 2 rue de Lorre Notre (77) 33 50 14
44800 St Herblain **MICRO MANIE**, Sillon de Bretagne (40) 63 07 22
45000 Orleans **ELECTRONIC SYSTEM CENTRE**, 98 rue du Fg St Jean (38) 62 05 17
49300 Cholet **CHOLET INFORMATIQUE**, 22 rue du Puits de l Aire (41) 46 02 40
51100 Reims **HERCET MICRO INFORMATIQUE**, 70 rue du Barbatre (76) 82 57 98
54000 Nancy **ELECTRONICS LOISIRS**, 66 rue du Mon Desert (8) 341 08 84
57000 Metz **LA MICRO BOUTIQUE**, 1 3 rue Paul Bezancon (8) 775 41 56
57100 Thionville **GERIC**, Hypermarche Rue du Maillet
59140 Dunkerque **MICRO VIDEO**, 51 rue Alfred Dumont (28) 65 07 34
59223 Roncq **AUCHAN** Boulevard d Halluin (20) 94 92 00
59500 Douai **PROTEC PHONIE**, 9 rue St Jacques (27) 96 06 06
60100 Creil **HAPEL SA**, 2 bis avenue de l Europe 455 03 30
63115 Mezel **ARVERNE INFORMATIQUE**, route de Vertaison (73) 30 89 25
64000 Pau **Libraine LAFONT**, 3 rue Henri IV (59) 27 71 40
66000 Perpignan **COMETELEC**, 23 rue Pascal Marie Agasse (68) 54 26 26
66240 Saint Esteve **SDC**, 83 rue Rive Sud (68) 92 59 46
69006 Lyon **ECO INFORMATIQUE**, 50 cours Vitton (7) 824 51 18
69006 Lyon **CREE**, 3 rue Bossuet (7) 824 11 77
70000 Vesoul **ELECTRO BOUTIQUE**, 3 rue des Ursulines (84) 76 49 52
71400 Autun **CHB ELECTRONIQUE**, 20 avenue Ch de Gaulle (85) 52 70 26
74170 St Gervais Les Bains **LES NEVES**, Les Neves (50) 93 46 91
75010 Paris **P I E D**, 42 boulevard Magenta (1) 249 16 50
75014 Paris **VTR MICRO Sud**, 105 Boulevard Jourdan (1) 545 38 96
75018 Paris **VTR MICRO Nord**, 54 rue Ramey (1) 252 87 97
77000 Melun **MELUN INFORMATIQUE**, 9 rue de l Eperon (6) 452 45 88
80000 Amiens **SIP INFORMATIQUE**, 14 rue Sire Firmin Leroux (22) 91 08 45
81000 St Die **BRICOTRONIC**, 93 rue d Alsace (29) 55 34 24
86000 Poitiers **INFORMATIQUE SERVICE**, 14 Boulevard Chasseigne (49) 88 21 93
87000 Limoges **RICOCHET**, 17 bis boulevard J Perrin
94300 Vincennes **ORDIVIDUEL**, 20 rue de Montreuil (1) 328 22 06
95460 Ezanville **COMPOSANTS 95**, 50 rue de la Mairie 935 00 69
97110 Point a Pitre **ALBATROS INFORMATIQUE**, Angle rue Nozieres et Sadi Carnot
97400 Saint Denis La Reunion **AFFEJEE ELECTRONIC**, 136A rue Juliette Dodu BP 805

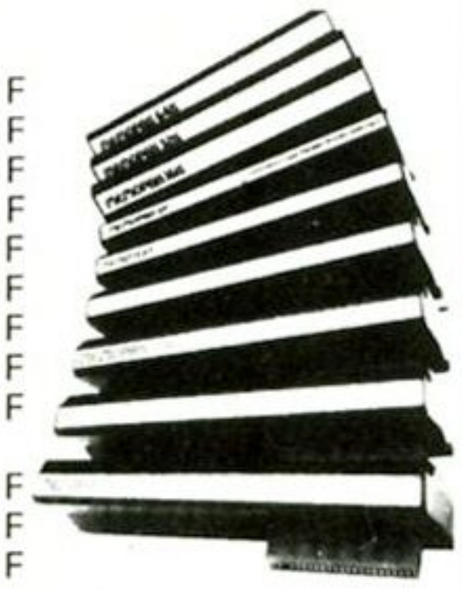
DEMANDEZ NOTRE CATALOGUE PÉRIPHÉRIQUES OU NOTRE CATALOGUE SOFTWARE
Joindre 5 Frs en timbres par catalogue, ou retirez les dans les points de vente VTR Informatique

VTR Informatique

NOS PÉRIPHÉRIQUES

MEMOTECH

Memopak 16K	380 F
Memopak 32K	545 F
Memopak 64K	795 F
Memopak HRG	495 F
Memopak I/FCentro.	445 F
Cable I/FCentro.	170 F
Clavier Détachable	545 F
Memocalc	445 F
Memotext	445 F
Memopak Z 80 Assembleur	445 F
Memopak RS 232	645 F
Cable RS 232	170 F



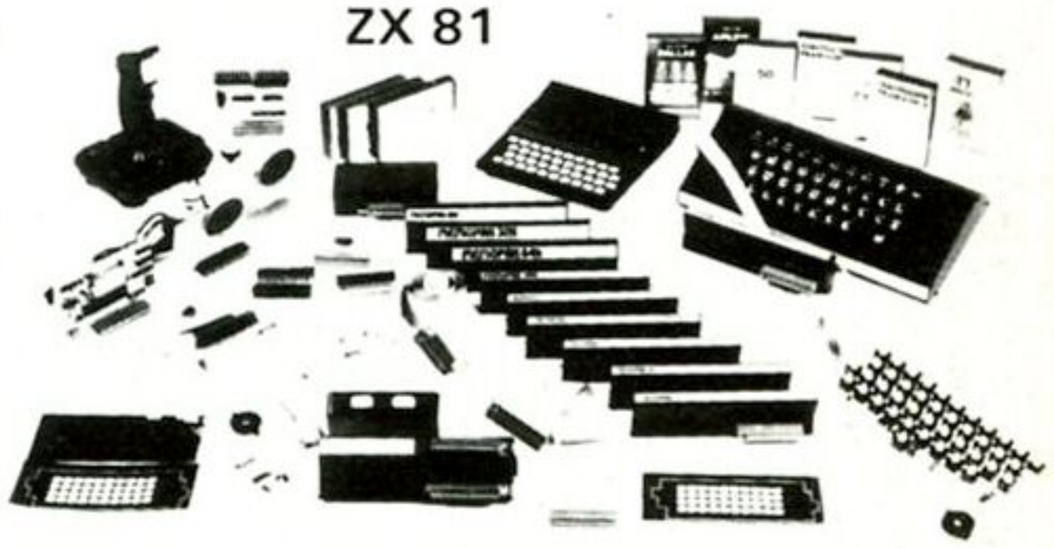
Adaptateur Graphique 1	160 F
Adaptateur Graphique 2	395 F
Cartouches :	
Intercepteur 1	245 F
Destructeur	225 F
Mineur	235 F
Tamponneur	230 F
Envahisseur	250 F
Croqueur	240 F
Tireur	250 F
Intercepteur 2	250 F
Dévoreur	250 F
Traverseur	240 F
Voleur	240 F
Jongleur	250 F
Extension Basic	345 F

SYSTEME CARTOUCHE VTR

LA GAMME DE PERIPHERIQUES DE VTR Informatique

ZX 81

Inverse Vidéo	95 F
Beep Clavier	95 F
Auto Repeat	95 F
Extension RAM 1K	165 F
Filtre Cassette	170 F
Rallonge Bus Souple	175 F
Rallonge F/F ZX	80 F
Proto Board ZX	95 F
Rallonge Bus Rigide	80 F
Buffer de Bus	260 F
Mini Clavier	245 F
Carte Mere ZX	265 F
Interface Joystick Programmable	320 F
Carte Sonore	395 F
Carte 8 Entrées Analog.	395 F
Carte 8 E/S Digitales	395 F
Carte 16 couleurs	395 F
Synthèse Vocale	445 F
Horloge Temps Réel	335 F
Clavier Pro 1	495 F
Clavier Pro 2 (avec pavé numérique)	NC
Boitier Clavier ZX1	NC
Boitier Clavier ZX2	NC
Crayon Optique	NC
Programmateur EPROM	975 F



SPECTRUM

Boitier Clavier Pro	NC
Synthetiseur Vocal	445 F
Modulateur Net B	195 F
Carte 8 Entrées Analogiques	395 F
Carte 8 E/S Digitale	395 F
Programmateur d'Eprom	975 F
Proto Board Spectrum	115 F
Rallonge Bus Souple	NC
I/F Centronics avec Cable	790 F
Carte Transcodage Spectrum	105 F

Periphériques ZX compatible Spectrum avec la carte transcodage : 16K, 32K, Rall. Spl, Buffer Bus, I/F Joyst. Prog., Horloge Temps Réel, Carte Mère, Carte Eprom, Carte RAM.

ORIC

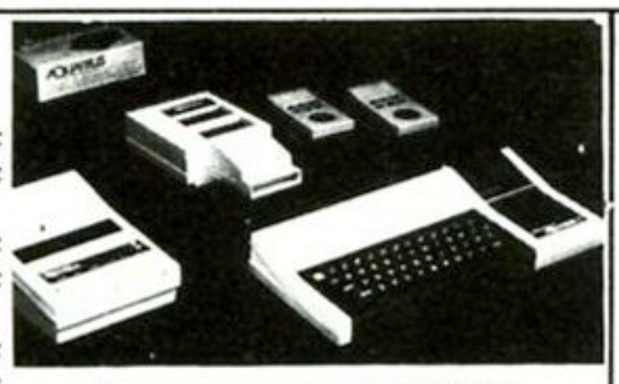
I/F Joystick	195 F
Modulateur N/B + Sortie Moniteur	195 F
Cable Imp. Centronics	155 F
Cable Monit. ORIC	NC
Synthetiseur Vocal	510 F
Carte 8 Entrées Analogiques	395 F
Carte 16 E/S VIA-PIA	395 F
Rallonge Bus Souple	97 F
Carte Mère Oric 3 slots	205 F
Adaptateur Cartouches et Manettes de Jeux	NC

AQUARIUS

Lecteur Disquette	NC
Extension 16K	590 F
Lecteur Cassette	485 F
Mini Expander et Joystick	590 F
Imprimante	1639 F

Cartouches Jeux

Night Stalker	250 F
SNAFU	374 F
UTOPIA	374 F
ASTROMASH	374 F
BIORYTHM	374 F
MELODY CHASE	374 F
TRON	438 F
BURGER TIME	438 F



ADVANCED DRAGON	438 F

Cartouches

Logiciels FINFORM	620 F
FILEFORM	620 F
EXTENSION BASIC	620 F
LOGO	938 F

Extrait des Best-Sellers du Catalogue VTR Software

ZX

Ardoise Magique (HRG Memotech)	95 F
Conjugaison Française 1 et 2	95 F
3 D Monster	85 F
3 D Defender	85 F
Dallas	85 F
Airline	85 F
Auto-Chef	85 F
Camelot	85 F

SPECTRUM

Dallas	95 F
Airline	95 F
Auto-Chef	95 F
Maziacs	120 F
Heathrow Airport	130 F
Quest	100 F
Molar Maul	100 F
Jumping Jack	100 F
Harrier Attack	120 F
Transylvanian Tower	100 F
Super Spy	100 F

ORIC

Dallas	120 F
Airline	120 F
Harrier Attack	NC
Galaxy 5	NC
Starfighter	NC

Beaucoup d'autres programmes au catalogue et des nouveautés régulièrement...

BOUTIQUES VTR MICRO

NORD

54, rue Ramey
75018 Paris
Tél. 252.87.97
Métros : Jules Joffrin, Marcadet-Poissonnières

Responsable : **Jesus Martinez**

SUD

105, Bld. Jourdan
75014 Paris
Tél. 545.38.96
à 200 m de la Porte d'Orléans

Responsable : **Daniel Lang**

Nos boutiques sont fermées le Lundi.

CORRESPONDANCE : POUR LA FRANCE METROPOLITAINE, NOS PRIX SONT TTC. PORT RECOMMANDE GRATUIT. BON DE COMMANDE A RETOURNER A : VTR Département Télématique, 54 rue Ramey, 75018 PARIS. *En joignant votre règlement par chèque bancaire ou CCP. Délai indicatif : 2 semaines.*

BON DE COMMANDE

Catalogue Général Cochez SVP

Périphériques ☐ Software ☐

Joindre 5 F en timbres par catalogue.

NOM : .....

Prénom : .....

Adresse : .....

.....

Code postal : .....

Ville : .....

ARTICLE	QUANTITÉ	PRIX
TOTAL		

DOMESTIC COMPUTER

Une division d'international computer

au 29 Rue de Clichy à Paris 9e

(Métro Liège ou Trinité)

LE GRAND SPECIALISTE DE LA MICRO INFORMATIQUE DOMESTIQUE

POURQUOI UNE DIVISION DOMESTIQUE POUR INTERNATIONAL COMPUTER?

De même que nos 500 m² face au Centre Georges Pompidou, au 26 Rue du Renard est le rendez-vous privilégié des entreprises de toutes tailles et des professions libérales désirant s'équiper en système professionnel, nous avons décidé de faire du 29 Rue de Clichy le plus sophistiqué, le plus vaste, le plus complet possible des magasins de micro-informatique domestique.

ORIC 1

Une sympathique petite machine qui remporte actuellement beaucoup de succès en France. Très complet, il existe en deux versions, 16 et 48K. Pour une différence de prix raisonnable, nous vous conseillons le second, plus confortable d'utilisation. Il possède une interface au standard Centronics, ce qui permet de lui adjoindre les imprimantes les plus répandues du marché.

ORIC 1 48K + peritel 2120 F

MULTITECH MPF II

Un microprocesseur 6502, 64K de RAM, 16K de ROM, une définition graphique de 280 × 192, 6 couleurs. Cela ne vous rappelle rien? Cette magnifique petite machine possède également un bus d'extension, un connecteur pour imprimante parallèle et un double clavier.
Voilà un micro-ordinateur, Basic Microsoft compris qui devrait rencontrer un immense succès.
La disquette en option fonctionne sour le célèbre DOS 3.3.
Pour un apprentissage sérieux du Basic, pour ses possibilités sonores, son graphisme, et ses extensions, un appareil vraiment recommandable.

MPF II version PAL **2995 F**
MPF II version SECAM PERITEL **3390 F**
Lecteur de disquette **2985 F**
Moniteur Philips ambre 12" **1432 F**

VIC 20/ COMMODORE 64

Sous un aspect presque identique, deux micro-ordinateurs très différents. Le VIC 20 sera préféré pour l'initiation et les jeux, tandis qu'avec le 64 toutes les portes vous seront ouvertes. Jeux, pédagogie, mais aussi applications scientifiques ou de gestion, d'ordinaire réservés à des machines plus coûteuses pourront ainsi être à votre disposition. Son, couleur sont bien entendu présents sur les deux.

VIC 20 PAL et N/B **1690 F**
VIC 20 SECAM **2390 F**
COMMODORE 64 PAL **2990 F**
COMMODORE 64 SECAM **3850 F**

SINCLAIR ZX81

Mondialement connu, un vrai ordinateur pour 580 F! Alimentation, câbles, manuel en français, tout est compris dans le prix. Il suffit de le brancher sur le téléviseur familial et... lire le manuel.
Accéder à l'informatique n'est plus un luxe. Dans quelques années (ou mois!), celui qui n'aura jamais manipulé un ordinateur pourra être gêné dans son travail ou ses études au même titre que celui qui ne sait pas se servir d'une calculette de poche.
Si vous ne voulez pas investir ces quelques centaines de Francs pour entrer dans le monde de la micro-informatique, alors jetez vite, cette revue et courez faire réparer votre montre, car elle retarde!

ZX81 Monté **580 F**
Imprimante **690 F**
16K additionnels **360 F**

APPLE IIe

La Rolls Royce de l'ordinateur domestique. Indémodable, et bien que cher, il est à notre avis le meilleur micro-ordinateur du marché grâce à son immense bibliothèque de logiciels et ses extensions presques infinies.
Il passe du domestique au professionnel simplement en rajoutant des extensions ou du logiciel. Si, dans le futur, vous envisagez une application «sérieuse», votre Apple IIe sera toujours fidèle au poste.

APPLE IIe avec modulateur TV N/B : **9 395 F**
AIIe + Floppy + moniteur vidéo : **PROMOTION**

EPSON HX20

Il est portable et très professionnel. Nous avons hésité avant de le proposer dans notre Division Domestique, mais voilà, c'est fait. Un Basic extrêmement puissant, des extensions possibles, il a autant sa place dans la chambre d'un étudiant que dans la malette d'un cadre. International Computer propose en exclusivité de nombreux programmes aussi bien domestiques que professionnels. Un achat à affectuer si vous avez une optique «professionnelle».

Prix **PROMOTION**

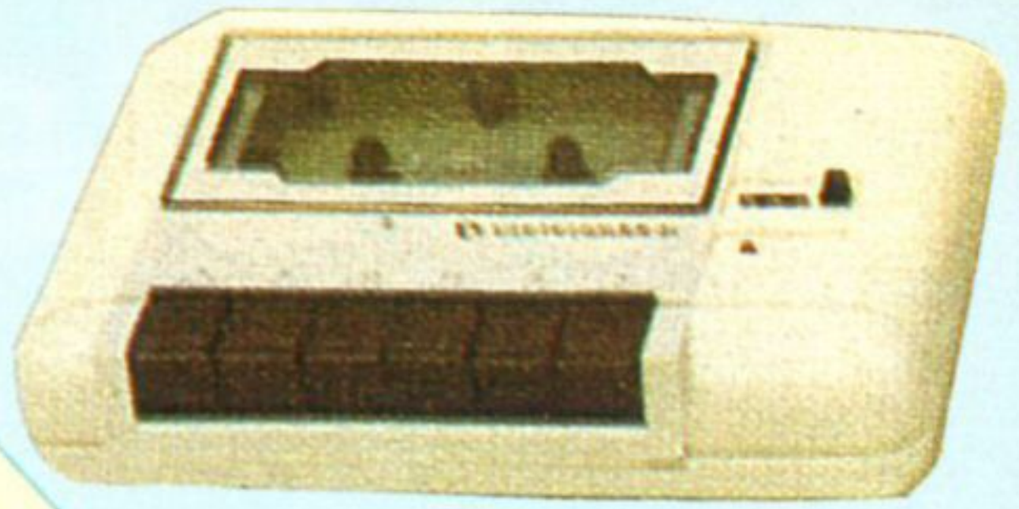
ACCESSOIRES

Notre expérience de plusieurs années en micro-informatique nous a appris à rendre le service le plus complet possible à nos clients. Ainsi, souvent oublié par d'autres, notre rayon accessoires est l'un des plus fournis.
Disquettes, cassettes vierges, papier listing de différentes dimensions, étiquettes, câbles, cartes d'extension, poignées de jeux, moniteurs vidéo monochrome ou couleur, rubans encreurs pour imprimantes, classeurs et boîtes de rangement pour listings ou disquettes, barrettes de raccordement au secteur, tout y est pour ne manquer de rien si vous vous équipez chez nous.

Attention! les articles décrits sur ces pages ne sont pas forcément disponibles en magasin; de plus, leurs caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis par le constructeur. Photos non contractuelles.

DOMESTIC COMPUTER
une division d'International Computer
29 Rue de Clichy 75009 PARIS - Tél.: 285 24 55

LA RONDE DES PÉRIPHÉ

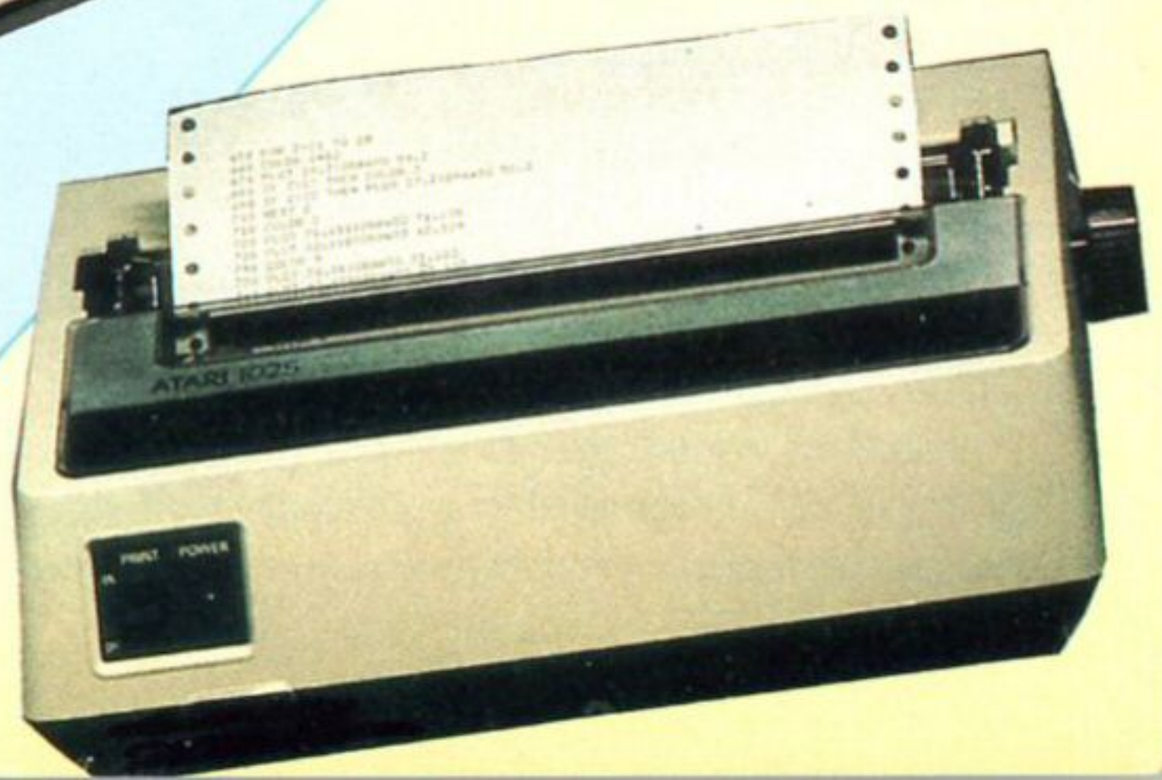


Certains micros possèdent un lecteur de cassette incorporé (par exemple : Hector). En option, on les trouve à partir de 500 F environ.

De 175 F à 700 F la paire pour les plus sophistiqués, les joysticks sont les premiers accessoires indispensables aux fanatiques de jeux.

Le modem (modulateur/ démodulateur) doit être agréé par les P.T.T. Atari, Lynx et Aquarius fournissent des modems adaptés à ces normes.

690 F la première imprimante (Sinclair). Ensuite, une gamme très fournie utilisant différents modes d'impression.



Le crayon optique est fourni sur TO 7, disponible sur Laser 200, Dragon 32, Oric 1, Lynx. Disponible également chez Atari pour 950 F avec une tablette tactile et un logiciel de peinture.

Le « paddle », la manette de jeux donne plus de précision pour les jeux de tennis ou casse-briques par exemple. Leurs prix varient de 178 F à 600 F la paire.

Un micro sans périphériques est une boîte noire sans âme. Mais les périphériques pouvant s'adapter à chaque machine sont légion. Faites le tour de votre micro avant de l'acheter : à chaque sortie s'adapte un accessoire.

ÉRIQUES

Les joysticks sophistiqués : pour tous les goûts et à tous les prix. Leur fiabilité dépend essentiellement du constructeur.

Un micro-ordinateur sans périphériques fait l'effet d'une boîte noire, d'un organisme privé de tous les sens. Les périphériques sont de plus en plus variés et puissants.

Les lecteurs de disquettes permettent de stocker les informations, et d'en avoir le plus grand nombre sous la main. La plupart des micro-ordinateurs familiaux ne possèdent pas de lecteur de disquette intégré. Pour les trouver, il faut aller voir du côté des micros « semi-professionnels » .Cela dit, vous pouvez transformer votre micro familial en fonction de vos besoins et lui ajouter un lecteur de disquette afin d'avoir accès à des programmes plus sophistiqués - en particulier pour les jeux de réflexion et d'aventures, le traitement de texte, la gestion de fichiers : agenda, bibliographie, listes en tous genres...

Notez par exemple qu'en dotant un micro relativement bon marché comme l'Aquarius d'un lecteur de disquette, vous obtenez des performances nettement au-dessus de la configuration de départ. Même chose pour l'Oric , le Lynx et le Dragon 32, le TO 7, l'Atari 800 XL.

L'achat d'un lecteur de disquettes représente évidemment un investissement certain (à partir de 2 500F) . Tout dépend de l'utilisation que vous projettez de faire de votre micro. **Les lecteurs de cassette** sont moins chers que les lecteurs de disquettes. Ils sont beaucoup moins rapides aussi. Si vous utilisez votre micro ponctuellement pour jouer ou tout simplement pour vous initier, mieux vaut économiser votre argent et opter pour le lecteur de cassette (à partir de 400 F) . Mais pour les utilisations plus sophistiquées (création d'un répertoire ou de fiches, base de données), le lecteur de disquette se révélera indispensable.

Les imprimantes se révèlent également très utiles . On les trouve à partir de 690 F. Elles permettent de sauvegarder sur papier les programmes que vous avez listés, de créer des lettres personnalisées, etc. La gamme est très large et il est évident qu'une petite imprimante bon marché (procédé thermique en général) ne donnera pas les mêmes résultats qu'une imprimante haut de gamme (à aiguilles voire à marguerite).

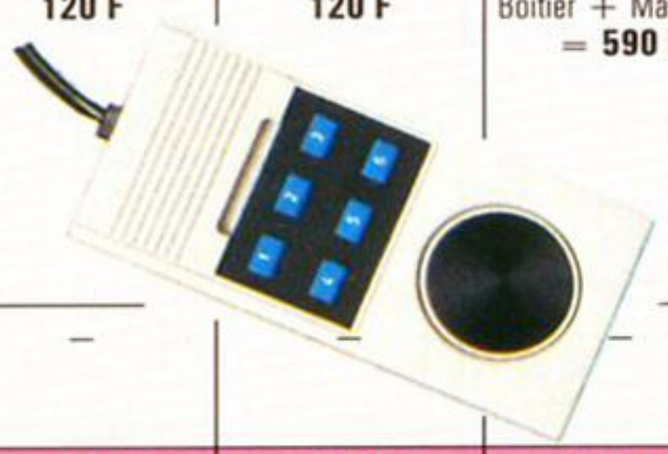
Les adeptes des jeux trouveront nombre de **manettes** et **manches à balai.** A chaque utilisation spécifique, correspondent des périphériques adaptés. La création en quelques minutes de graphiques est aujour- ▶

d'hui facilitée sur les plus petits ordinateurs grâce au **crayon optique** ou à des petites **tables traçantes,** le développement des réseaux et des banques de données suppose le recours à un **modem** (modulateur-démodulateur sur ligne téléphonique). Si certaines marques d'ordinateur présentent leurs propres périphériques, un grand nombre de fabricants indépendants se sont installés sur ce nouveau filon fructueux et présentent autant d'outils compatibles mais souvent de qualité très inégale, voire introuvable en grande diffusion ou jamais prêt à la commercialisation (cf. l'affaire Cyborg par exemple).

Faut-il attendre que les micros se perfectionnent pour en acheter un ? Les prix des périphériques vont-ils baisser ? L'attitude consistant à dire *« J'acheterai un micro lorsqu'ils seront plus performants »* est inepte. Si vous avez l'envie et les moyens d'en acheter un, aujourd'hui, achetez le ! Il y aura toujours mieux ou plus nouveau. Les prix baisseront nécessairement mais pas dans un sens pouvant vous inciter à reporter l'achat d'un micro. Cela dit, il faut être vigilant et ne pas se lancer sur la dernière nouveauté venue sous prétexte que toutes les machines se ressemblent. Il

LES PRINCIPAUX MICRO-ORDINATEURS

	ZX 81	ZX SPECTRUM	AQUARIUS	LASER 200	ORIC 1	SPECTRAVIDEO	HECTOR 2 HR
Unité Centrale	**580 F**	**1 490 F** (16 K) **1 965 F** (48 K)	**1 200 F**	**990 F**	**2 140 F** + 110 F (cordon) + 70 F (alim. péritel)	**2 980 F** (Pal) **3 590 F** (Secam)	**4 390 F**
Lecteur de disquette	—	—	(Voir Divers)	—	**2 500 F à 3 000 F**	**2 990 F**	—
Lecteur de cassette	**500 F** (standard)	**500 F** (standard)	**485 F**	DRIO = **490 F**	**500 F** standart	**595 F**	incorporé
imprimantes	**690 F**	**690 F**	**1 639 F**	4 couleurs Papier Standard **2 360 F**	**1 800 F**	—	GP 100 **2 590 F**
Sous Total (Moyenne)	**1 770 F**	**3 155 F**	**3 324 F**	**3 840 F**	**7 120 F**	**7 175 F**	**6 980 F**
Extension Mémoire	16 K = **360 F** 64 K = **815 F**	—	16 K = **590 F**	16 K RAM = **540 F** 64 K RAM = **990 F**	—	16 K = **495 F** 64 K = **1 290 F**	**1 800 F** (transforme le 2HR en HRX)
Joystick et Manettes	**120 F**	**120 F**	Boitier + Manettes = **590 F**	**290 F**	• **300 F** = 1 manette + contrôleur • **400 F** = 2 manettes + contrôleur	• **120 F** unité Joystick • adaptateur Colecovision = **650 F** • Joystick Colecovision = **195 F**	**175 F** (l'unité)
Crayon optique	—	—	—	oui	oui (light-pen)	—	—
TOTAL (estimation)	**3 065 F**	**3 275 F**	**4 504 F**	**5 660 F**	**7 620 F**	**8 585 F**	**8 780 F**
Divers	• Carte 16 couleurs péritel = **475 F** • Interface Manettes de jeux = **245 F** • Carte Sonore (5 octaves) = **432 F**	• Boîtier Modulateur noir et blanc = **190 F** • Carte 8E/S = **395 F** • Carte 8 entrées analogiques = **395 F** • Interface Manette de jeux = **245 F**	• Boîte périphérique comprend : 1 contrôleur de disquettes, 2 lecteurs de disquettes, 3 Mémoires 16 K, capacité Mémoire Totale 52 K RAM, compatibilité CP/M	—	—	• Boîtier d'extension = **1 490 F** • BUS d'extension = **189 F** • Contrôleur (avec disquette et manuel CP/M) = **985 F** • Carte centronics = **890 F** • Carte RS232 C = **895 F** • Carte 80 col = **1 395 F** • Moniteur Pal monochrome = **1 280 F**	



est préferable de s'assurer auparavant qu'il existe bien une bibliothèque de programmes, que des extensions sont prévues, et enfin que le fabricant assure un suivi de la machine.

Le prix des disquettes varie énormément. Un prix plus élevé est-il nécessairement un critère de qualité ? Les disquettes sont plus performantes donc plus chères lorsqu'elles ont subi des contrôles de qualité sévères. Cela ne veut pas dire que les disquettes bon marché sont nécessairement mauvaises. Simplement, vous avez une probabilité plus élevée de tomber sur une « mauvaise » disquette (techniquement, elle présente des trous d'information ou drop-out) si elle est bon marché.

Entre la cassette audio et la disquette, les critères de qualité sont différents. En hifi c'est la qualité du support magnétique — en particulier l'aptitude à enregistrer des signaux complexes (bande passante) — qui prime. Pour les disquettes c'est la régularité du dépôt magnétique qui compte : on appelle cela « drop free » (absence de blancs, en slang technique). ■

Françoise GAYET

ET LEURS PÉRIPHÉRIQUES

DRAGON 32	LYNX	TO 7	COMMODORE 64	ATARI 600 XL	ATARI 800 XL	HECTOR HR X	TRIUMPH ADLER PC	APPLE IIe
2 990 F	48 K = **2 990 F** 96 K = **4 590 F**	**2 500 F** + basic = **530 F.**	**2 990 F** (pal) **3 850 F** (secam)	**2 450 F**	**3 650 F**	**4 950 F**	**5 811 F**	**11 251 F**
2 800 F DOS + contrôleur = **600 F**	avec contrôleur = **3 990 F** sans contrôleur = **2 990 F**	avec contrôleur **3 990 F**	**3 380 F**	127 K = **3 790 F**	127 K = **3 790 F**	**6 500 F** 1 lecteur **8 750 F** 2 lecteurs	avec contrôleur **5 337 F** sans contrôleur **1 719 F**	avec contrôleur = **4 396 F** sans contrôleur = **3 186 F**
520 F	**550 F**	**750 F**	**390 F**	**890 F**	**890 F**	incorporé	KANSAS City 1/0	—
Seikosha GP 100 MKII = **2 500 F**	• 4 couleurs table traçante = **1 990 F** • Seikosha GP100 = **2 500 F** • Haut de gamme Hitsui = **6 000 F**	• Thermique = **2 350 F** (Câble = **290 F** • à impact = **2 350 F** (câble = **290 F**	• Graphique = **2 550 F** • Matricielle = **3 500 F** • Plotter 4 couleurs = **1 950 F**	• Graphique 4 couleurs 40 colonnes = **2 590 F** • Qualité courrier 80 colonnes = **3 490 F**	• Graphique 4 couleurs 40 colonnes = **2 590 F** • Qualité courrier 80 colonnes = **3 490 F**	GP 100 = **2 590 F**	• DRH 80/1 = **5 337 F** • TRD 170 PC = **8 420 F** • Interface MAE = **3 700 F**	• Silentype = **2 554 F** • Matricielle = **5 606 F** • Marguerite = **17 703 F**
9 410 F	**10 030 F**	**10 410 F**	**11 120 F**	**10 620 F**	**11 820 F**	**14 040 F**	**16 485 F**	**18 201 F**
—	—	—	de 16 K à 64 K	de 16 K à 64 K	—	—	—	
295 F	• interface Joystick = **210 F** • Joystick type Atari = **180 F**	**600 F**	**130 F** paddles = **178 F**	• Joysticks = **220 F** (la paire) • Commande à boule = **650 F**	• Joysticks **220 F** (la paire) • Commande à boule **650 F**	**175 F** (l'unité)	—	• Poignées de contrôle = **285 F** • Joystick = **287 F**
400 F	oui	oui	—	+ tablette tactile + Logiciel de peinture = **950 F**	+ tablette tactile + Logiciel de peinture = **950 F**			oui
10 105 F	**10 240 F**	**11 010 F**	**11 298 F**	**11 790 F**	**12 990 F**	**14 215 F**	**16 485 F**	**18 496 F**
—	• moniteur monochrome = **990 F** • moniteur couleur = **2 990 F** • interface CGV = **500 F** • noir et blanc = **390 F** • possibilité de mise en réseau • synthétiseur de voix.	• contrôleur de communication = **800 F** • modulateur Secam = **600 F**	• Vic Switch (permet la connexion de plusieurs Commodore 64 et Vic 20 sur un même périphérique, disque ou imprimante) **1 175 F**				• Cordon péritel = **72 F** • Cordon minicassette = **59 F** • Module cassette de 16 K	Cartes interface • interface IEEE 488 = **3 040 F** • Texte 80 col = **1 009 F** • 80 col étendue (64 K) = **2 380 F** • Super carte interface série = **1 364 F** • Super carte interface parallèle = **1 296 F**

5 NOUVEAUTES

POUR JEUX VIDEO ET MICRO-ORDINATEURS

INTERFACES CGV

PHS 60 UNIVERSELLE

Compatible tous micro-ordinateurs et jeux vidéo.
Entrée péri-télévision.
Sortie antenne UHF SECAM.
Prise alimentation et régulateur de tension incorporé.

4 MODELES	SIGNAUX D'ENTREE	SIGNAUX DE SORTIE
PHS 60 UNIVERSELLE B Convertit les signaux de sortie péritélévision de tous micros-ordinateurs ou jeux vidéo en signaux d'entrée antenne TV (Secam L) France. Alimentation simple min. 200 mA nécessaire pour certains modèles. Régulateur de tension incorporé.	RVB SYNCHRO-SON	UHF SECAM L
PHS 60 UNIVERSELLE CA Identique modèle B mais avec commutateur d'antenne incorporé.	RVB SYNCHRO-SON	UHF SECAM L
PHS UNIVERSELLE 2 S Identique au modèle B. Permet en plus l'engistrement sur magnétoscope en vidéo-composite.	RVB SYNCHRO SON	● UHF SECAM L ● Vidéo-composite SECAM-SON
PHS 60 UNIVERSELLE K' ou G VERSION EXPORT Identique au modèle CA, mais destiné à l'exportation vers les pays SECAM AFRIQUE, ANTILLES, pays de l'Est. Version K, K' ou G, H à préciser.	RVB SYNCHRO-SON	UHF SECAM K, K' ou G, H

PVP 80

Pour tous jeux vidéo ou micro-ordinateurs en sortie VIDEO PAL sur téléviseurs avec prise Péritel.
Alimentation fournie.
Compatible avec la PHS 60 pour branchement sur antenne.

	SIGNAUX D'ENTREE	SIGNAUX DE SORTIE
PVP 80	VIDEO PAL	RVB - SYNCHRO-SON

Produits français, conception et circuits protégés par brevet.

CGV

PRODUIT EN FRANCE PAR : COMPAGNIE GENERALE DE VIDEOTECHNIQUE

AGENT NATIONAL EXCLUSIF VIDEO-MATCH
8-10, rue Alexandre Dumas
67200 STRASBOURG
Tél. (88) 28.21.09 - Télex : 890 264 F VIMA
VENTE EXCLUSIVE AUX REVENDEURS

video Match

Livres du Mois

Programmes pour Oric

30 programmes pour les passionnés de l'Oric. Des exercices, utilisant les fonctions particulières de l'Oric 1 telles que Key, Plot, Fill... Une partie éducation proposant des idées de programmes de géographie (carte de France), d'orthographe (apprentissage des mots), d'anglais, de dessin... Une partie gestion et une partie jeux avec les classiques du genre. Facile à utiliser mais pas très original.

30 programmes Oric 1 pour tous, *par Jacques Boisgontier, 135 pages, éditions du P.S.I. : B. P 86, 77402 Lagny sur Marne.*

L'analyse des données

Sondages d'opinion, sondages de popularité, sondages de sondages ... la societé vit par les sondages et par la soi- disant opinion publique que ceux ci représentent. A la base, il y a la manipulation des données, et l'ouvrage de Jean de Lagarde, « Initiation à l'analyse des données » : une bonne introduction au problème. Comment interpreter un tableau de chiffres afin d'en tirer des conclusions précises ? Avec l'avènement du micro-ordinateur, quelques programmes simples permettent de pratiquer soi-même sa propre analyse et de la multiplier à l'infini sans autre contrainte que d'introduire les données dans la machine. Tous les programmes de base sont reproduits et commentés dans l'ouvrage.

Initiation à l'analyse des données, *par Jean de Lagarde, 158 pages, 68 F, editions Dunot : 17, rue Rémy Dumoncel, B.P. 50, 75661 Paris Cedex 14. Tel : 320.15.50.*

Le Basic microsoft

Le Basic Microsoft est devenu la version du Basic la plus répandue sur micro-ordinateur. Dans la seconde édition — assez mal traduite — de « Le Basic Microsoft », Ken Knecht montre combien il est facile de programmer en utilisant ce langage.

Une première partie est consacrée à l'initiation au Basic, suivie d'un glossaire des termes les plus utilisés. Trop d'erreurs dans un ouvrage pourtant essentiel aux adeptes de la programmation.

Le Basic Microsoft, *par Ken Knecht, 165 pages, 92 F, Editions du P.S.I.*

Programmation sur Oric

La programmation en basic sur Oric, avec une méthode d'approche originale et tous publics. Les exemples sont tirés de la vie courante, les démonstrations sont appuyées par de nombreux schémas et figures. Les programmes sont réalisés sur Oric avec notemment des exemples de programmation du type : le loto, les impôts, les jeux de cartes...

Premiers pas en programmation sur Oric *par Georges Viguier, 170 pages, 79 F, editions Edimicro : 121-127 avenue d'Italie, 75013 Paris. Tel : 585..00.00.*

Machine : Oric-1
Difficulté : *
Adaptabilité : **

ORIC-1

CALORIC

Vous êtes soucieux de votre poids, le programme suivant devrait vous satisfaire et, nous l'espérons, vous aider à garder votre ligne.

Après lancement du programme (et non pas de la machine ! ! !), votre ordinateur préféré vous demandera votre âge, votre taille en centimètres, votre poids, puis si vous êtes de sexe masculin ou féminin (répondez en tapant le mot en entier). Ensuite il calculera votre poids idéal (aïe, aïe, aïe ! ! !). Une fois ce premier travail effectué, il vous demandera de bien vouloir essayer de définir le type d'activité physique que vous avez pendant la journée : nulle, modérée, etc. Ce dernier paramètre est indispensable pour calculer le nombre de calories qu'il vous faut consommer par jour pour conserver votre poids « ideal ».

Ce programme peut facilement être adapté à la plupart des machines (Générique mis à part : éventuellement supprimez les lignes 1 à 14)

INK défini la couleur de l'encre

PAPER celle du fond

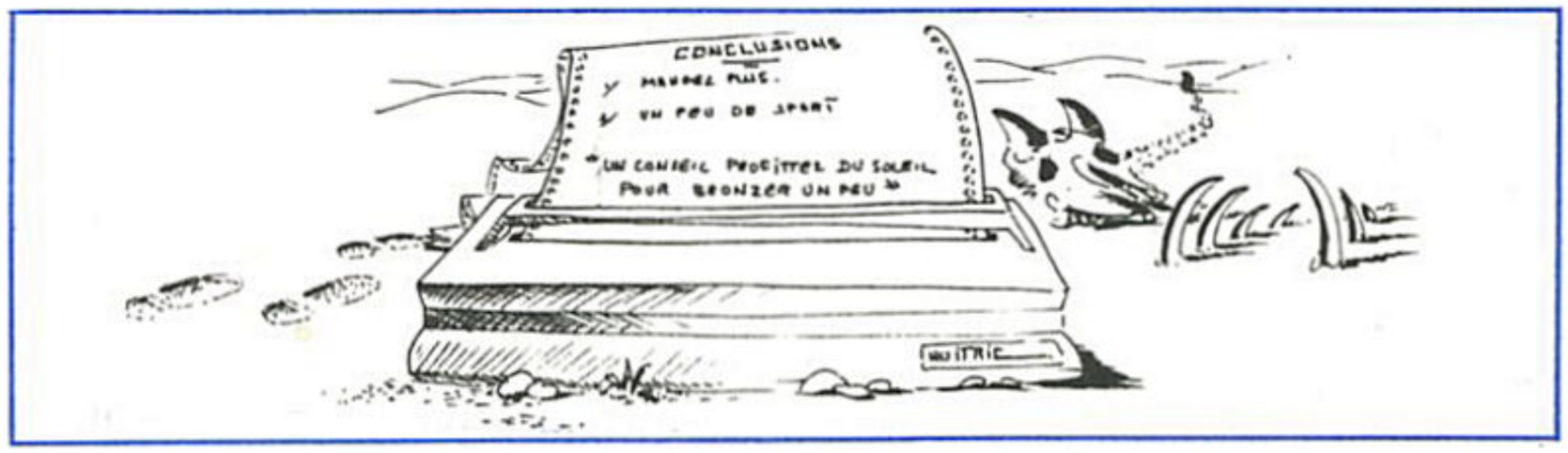
WAIT peut être remplacé par une boucle d'attente FOR..NEXT

supprimez les CHR$()

Les plus courageux pourront améliorer ce programme en lui faisant établir des menus équilibrés en calories par exemple.

Bon appétit ! ■

© G. ROUVRAIS




```
10 CLS
20 INK6:PAPER0
30 PRINT:PRINT:PRINT:PRINT:PRINT
35 PRINT"                    BONJOUR CHER(E) AMI(E),"
40 PRINT:PRINT:PRINT"  JE VAIS CALCULER VOTRE BESOIN EN "
45 PRINT:PRINT:PRINT"  CALORIES PAR JOUR EN FONCTION DE"
50 PRINT:PRINT:PRINT"  VOTRE POIDS IDEAL, AGE, TAILLE ET"
60 PRINT:PRINT:PRINT"  DE VOTRE SEXE."
65 PRINT:PRINT:PRINT:PRINTCHR$(27);CHR$(69);CHR$(27);CHR$(76);"
        un instant...."
70 WAIT1500:CLS
75 INK1
80 PRINT:PRINT:PRINT"                              PERMETTEZ MOI DE"
85 PRINT:PRINT"VOUS DEMANDER AVEC LA PLUS GRANDE"
90 PRINT:PRINT"DISCRETION QUELQUES RENSEIGNEMENTS..."
95 WAIT200
99 PRINT
100 PRINT"ILS RESTERONT CONFIDENTIELS,ALORS SO-"
102 PRINT:PRINT"YEZ GENTIL DE NE PAS TRICHER .)"
```

```
105 PRINT:PRINT:PRINT"      VOTRE AGE-----";
110 INPUTA
115 PRINT:PRINT:PRINT"      VOTRE TAILLE--";
120 INPUTT
125 PRINT:PRINT:PRINT"      VOTRE POIDS---";
130 INPUTP
135 WAIT500:CLS
140 INK3
145 PRINT:PRINT:PRINT" J' ALLEZ OUBLIER DE VOUS DEMANDER"
146 PRINT:PRINT" QUEL ETAIT VOTRE SEXE :"
150 PRINT:PRINT:PRINT"   MASCULIN OU FEMININ...";
155 INPUT S$
166 WAIT500
180 IFS$="MASCULIN"THENS=0.9
185 IFS$="FEMININ"THENS=0.8
190 PRINT:PRINT:PRINT"AU RISQUE DE VOUS DEPRIMER"
191 PRINT
192 PRINT:PRINT"ET MATHEMATIQUEMENT PARLANT"
194 PRINT:K=(T-100+(A/10))*S
195 PRINT:PRINT"VOTRE POIDS DEVRAIT ETRE DE ";K;"KGS."

196 FORJ=6TO1STEP-1:FORI=12TO1STEP-1:MUSIC1,J,I,12:WAIT10:NEXTI:NEX
TJ
197 MUSIC1,1,1,1
200 WAIT1500:CLS
210 INK5
220 PRINT"  NE PARTEZ PAS!!!"
230 PRINT:PRINT" IL ME RESTE ENCORE UNE QUESTION!!"
240 PRINT:PRINT"J'AI BESOIN DE SAVOIR VOTRE"
250 PRINT:PRINT"TYPE D'ACTIVITE PHYSIQUE,VOUS ME"
260 PRINT:PRINT"REPONDEZ PAR NULLE,MODEREE,INTENSE"
270 PRINT:PRINT"PRESQUE INTENSE,TRES INTENSE."
275 PRINT:PRINT
280 PRINT:PRINT"  ACTIVITE PHYSIQUE----";
285 INPUTAC$
290 IFAC$="NULLE"THENAC=27
291 IFAC$="MODEREE"THENAC=31
292 IFAC$="INTENSE"THENAC=35
293 IFAC$="TRES INTENSE"THENAC=43
294 PRINT:PRINT
295 PRINT:PRINT"VOTRE BESOIN PAR JOUR EN CALORIES"
300 PRINT:PRINT:PRINT"EST DE ";(((T-100+(A/10))*S)*AC);" CALORIES."
320 WAIT500:CLS
330 INK2
340 PRINT"   JE VOUS GARANTIS QUE SI VOUS RES-"
345 PRINT:PRINT"PECTER LE NOMBRE DE CALORIES QUE JE"
350 PRINT:PRINT"VOUS AI INDIQUE VOUS ARRIVEREZ A DES"
360 PRINT:PRINT"-CENDRE A VOTRE POIDS IDEAL ET LE"
370 PRINT:PRINT"MAINTIENDREZ."
380 PRINT:PRINT:PRINT"SI PAR CHANCE VOTRE POIDS IDEAL"
390 PRINT:PRINT"CORRESPOND A VOTRE POIDS ACTUEL ET"
400 PRINT:PRINT"QUE VOUS SUIVIEZ MES CONSEILS"
410 PRINT:PRINT"VOUS GARDEREZ VOTRE POIDS DE GUEPE."
414 IFP<KTHENGOTO420
415 PRINT:PRINTCHR$(27);CHR$(76);"P.S : VOUS POUVEZ PERDRE ";P-K;"K
GS."
420 PRINT:PRINT"                                   ORIC 48 KILOS"
430 PRINT:PRINT"                                   ------------"
```

VISMO

Vente Informations Services Micro-Ordinateurs

VENTE ET DEMONSTRATION DE 14 H a 21 H SAUF LUNDI
22 Bd de Reuilly, 75012 PARIS
Metros Daumesnil ou Dugommier
Tél. (1) 586.60.10.

ORIC-FRANCE
VISMO
Meilleur Revendeur Paris
ORIC-France 1983

PRIX ORIC FRANCE 1983

Maintenant, allez-y!

ATMOS de ORIC : l'ordinateur définitif

ORIC ATMOS
48 K Version 1
Oric + alimentation
+ cordon UHF
K7 démonstration
+ manuel
+ K7 jeu Vismo ... **2.480 F**

ORIC ATMOS
48 K Version 2
Oric + alimentation
+ K7 démonstration
+ péritel
+ alimentation péritel
+ K7 jeu Vismo ... **2.650 F**

ORIC ATMOS
48 K Version 3
Oric + modulateur
N/B intégré
+ alimentation
+ K7 démonstration
+ cordon UHF
+ K7 jeu Vismo ... **2.680 F**

Imprimante ORIC
4 couleurs
1800 F

• 2950f

*PRIX INDICATIF AU 31/01/84

ØRIC

Pour ORIC I
Logiciels + accessoires
K7 jeux

K7 Jeux VISMO
Star War .....
Solitaire ..... **PROMO**
Billard ..... **250 F**
Casse briques .....
Tir .....

ACCESSOIRES POUR ORIC I et ATMOS

Alimentation 9 V	90 F
Cordon Péritel	100 F
Alimentation Péritel	70 F
Cordon Moniteur Zénith ..	35 F
Cordon UHF	20 F
Cordon DIN 3 Jacks ..... (pour magnétophone)	50 F
Manette de jeux	130 F
Interface manette de jeux ..	195 F
Interface + manette de jeux	300 F
Interface + 2 manettes de jeux	400 F
K7 vierges C 15 (les 10)	100 F
Carte entrée/sortie Oric ..	370 F
Carte Mère Oric	230 F
Rallonge bras souple	100 F
Carte 8 entrées Analogique	350 F
Câble Moniteur Taxan	95 F
Listing blanc pour GP 100 (les 100 feuilles)	130 F
Modulateur N/B	190 F
Modulateur couleur (CGV).	495 F

K7 GESTION

Gestion compte bancaire (Vismo)	100 F
Traitement de texte	200 F
Oric Base	180 F

K7 JEUX

Apprendre le Basic s/Oric (livre + 2 K7)	180 F
Strip 21 (interdit – 18 ans) .	120 F
Zorgon (super)	120 F
Xénon (super)	120 F
Oric Munch (pac man)	120 F
3 D Maze (action)	100 F
Invaders (action)	100 F
Ultra (16 tableaux)	100 F
Light Cycle (action)	100 F
NOUVEAU VISMO K7 piano'ric (créez votre propre partition musicale) .	135 F
Simulateur de vol	45 F
Dinky Kong	100 F
Super Météor	100 F
Painter (pour poignées) ...	100 F
Bataille Navale	100 F

K7 EDUCATION

Oric pour tous (programme du livre du même titre)	60 F
K7 + Livre	130 F

K7 UTILITAIRES

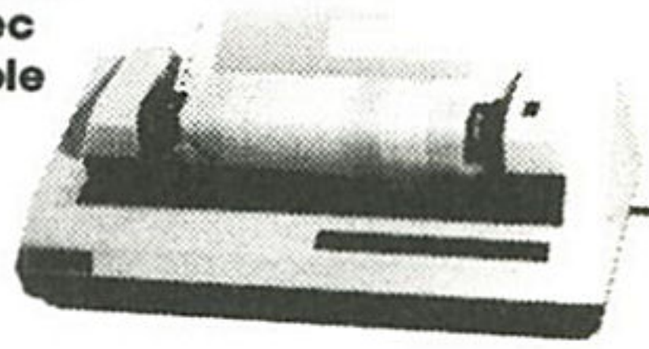
Oric Mon	180 F
Oric Code (Assembleur, Désassembleur)	180 F
Oric Phone (Agenda Téléphonique avec prise téléphone)	200 F

LIVRES

Guide pratique	75 F
Visa Oric	40 F
Oric I pour tous	92 F
30 programmes	82 F
Des programmes pour votre Oric	59 F
Micro'ric (1 ou 2 ou 3)	25 F
Forth pour Oric	85 F
Pratique de l'Oric et 36 programmes	100 F

Moniteur Zénith
écran vert
1050 F avec câble

Imprimante GP 100 A Mark II
2495 F
avec
câble



NOUVEAU
Synthétiseur
vocal
420 F

Moniteur couleur Taxan RGB 1
3450 F
PROMO

Pour détaxe à l'exportation
Service Commande Express - Crédit Réclamations
TÉLÉPHONE
586.60.10

Liste des programmes K7 et Disquettes
ATMOS
sur demande contre 2 timbres à 2,00 F

Produits VISMO. Cherchons revendeurs

BON DE COMMANDE (sans risque)

à retourner à Vismo, 68 rue Albert 75013 Paris

Nom : _____ Prénom : _____

Adresse : _____

_____ Ville : _____

Code Postal : _____ Tél. : _____

Date : _____ Signature :

☐ Désire recevoir catalogue 20 F (remboursable à la 1re commande)

M7

Quantité	Désignation	Prix unit. TTC	Prix total TTC

MODE DE REGLEMENT		
Cheque bancaire joint	☐	Participation frais de port et d'emballage + 30 F
CCP joint	☐	Port gratuit pour + de 3000 F d'achat sauf Sernam
Mandat-lettre joint	☐	
Contre-remboursement	☐	Contre-remboursement + 30 F.

VISMO EXPRESS : Livraison dans toute la France Nous encaissons vos cheques a l'expedition de votre commande, jamais a la reception de vos ordres

COOKIE

Syst. *: Spectrum*
Dist. *: Ultimate*
Prix *: B*
Autres Syst. *: Non*

O. Alexis

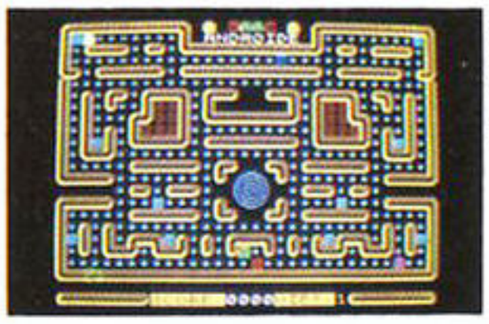
Charlie, pauvre cuisinier, dépassé par les événements a beaucoup de difficultés à préparer son repas. Toutes sortes de détritus mettent sa vie en danger. Il a besoin de votre aide !

Réflexe *: 90 %*
Stratégie *: 10 %*
PRÉSENTATION : ••••
ORIGINALITÉ : ••••
GRAPHISME : ••••
DURÉE DE VIE : •••
QUALITÉ/PRIX : ••••

ZX Spectrum : deux versions 16 et 48 K, clavier 40 touches, huit couleurs, un son sur 6 octaves. Déjà produit à 1 million d'exemplaires. Banc d'essai paru dans Micro 7 nº 9. Octobre 83.

ANDROÏDE

Syst. *: Spectrum* ***Dist.*** *: Ère Informatique* ***Prix*** *: A* ***Autres Syst.*** *: Presque tous les micros*

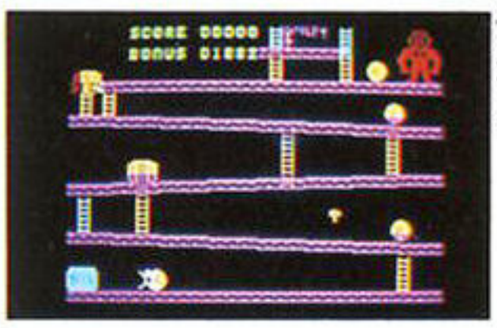

O. Alexis

Couleurs et graphismes font de ce classique, *Pac Man,* un jeu de bonne qualité. Perdu dans le labyrinthe vous devez cette fois-ci échapper ou combattre les androïdes en ramassant les pilules qui jonchent le sol.

Réflexe *: 90 %*
Stratégie *: 10 %*
PRÉSENTATION : ••••
ORIGINALITÉ : ••
GRAPHISME : ••••
DURÉE DE VIE : •••
QUALITÉ/PRIX : ••••

KONG

Syst. *: Spectrum*
Dist. *: Océan*
Prix *: B*
Autres syst. *: Presque tous les micros*


O. Alexis

Il fait partie de la grande famille des King-Kong. Mario n'a toujours pas compris qu'il n'a aucune chance de récupérer sa fiancée, face à ce monstre amoureux. Essayez de l'aider... Un jeu de bonne qualité.

Réflexe *: 80 %*
Stratégie *: 20 %*
PRÉSENTATION : ••••
ORIGINALITÉ : ••
GRAPHISME : ••••
DURÉE DE VIE : •••
QUALITÉ/PRIX : •••

AH-DIDDUMS

Syst. *: Spectrum 48 KO* ***Dist.*** *: Imagine* ***Prix*** *: B* ***Autres Syst.*** *: Non*

O. Alexis

Nounours vole au secours d'un petit garçon qui pleure dans l'obscurité. L'ours en peluche enfermé dans son parc, a bien du mal à parvenir à son chevet. Arrivera-t-il à sauver son petit maître, malgré les autres jouets qui lui barrent la route ?

Réflexe *: 70 %*
Stratégie *: 30 %*
ORIGINALITÉ : •••••
GRAPHISME : •••
DURÉE DE VIE : •••
QUALITÉ/PRIX : •••

MINED OUT

Syst. *: Spectrum 48 KO* ***Dist.*** *: Quick Silva* ***Prix*** *: A* ***Autres Syst.*** *: Non*

O. Alexis

Des émotions en perspective... Vous devez traverser un champ de mines. Pour mener à bien cette opération, vous possédez un détecteur qui vous indiquera la route à suivre. Attention, la moindre erreur vous sera fatale !

Réflexe *: 30 %*
Stratégie *: 70 %*
PRÉSENTATION : •••
GRAPHISME : •••
DURÉE DE VIE : •••
QUALITÉ/PRIX : •••

ZZOOM

Syst. *: Spectrum 48 KO* ***Dist.*** *: Imagine* ***Prix*** *: B* ***Autres Syst.*** *: Non*

O. Alexis

La guerre est déclarée. Aux commandes d'un char d'assaut détruisez les nombreux ennemis qui vous assaillent. A l'aide de votre canon, protégez la population civile des raids aériens. Vous êtes son seul espoir !

Réflexe *: 90 %*
Stratégie *: 10 %*
PRÉSENTATION : ••••
ORIGINALITÉ : •••••
GRAPHISME : ••••
DURÉE DE VIE : ••••
QUALITÉ/PRIX : •••••

THE HOBBIT

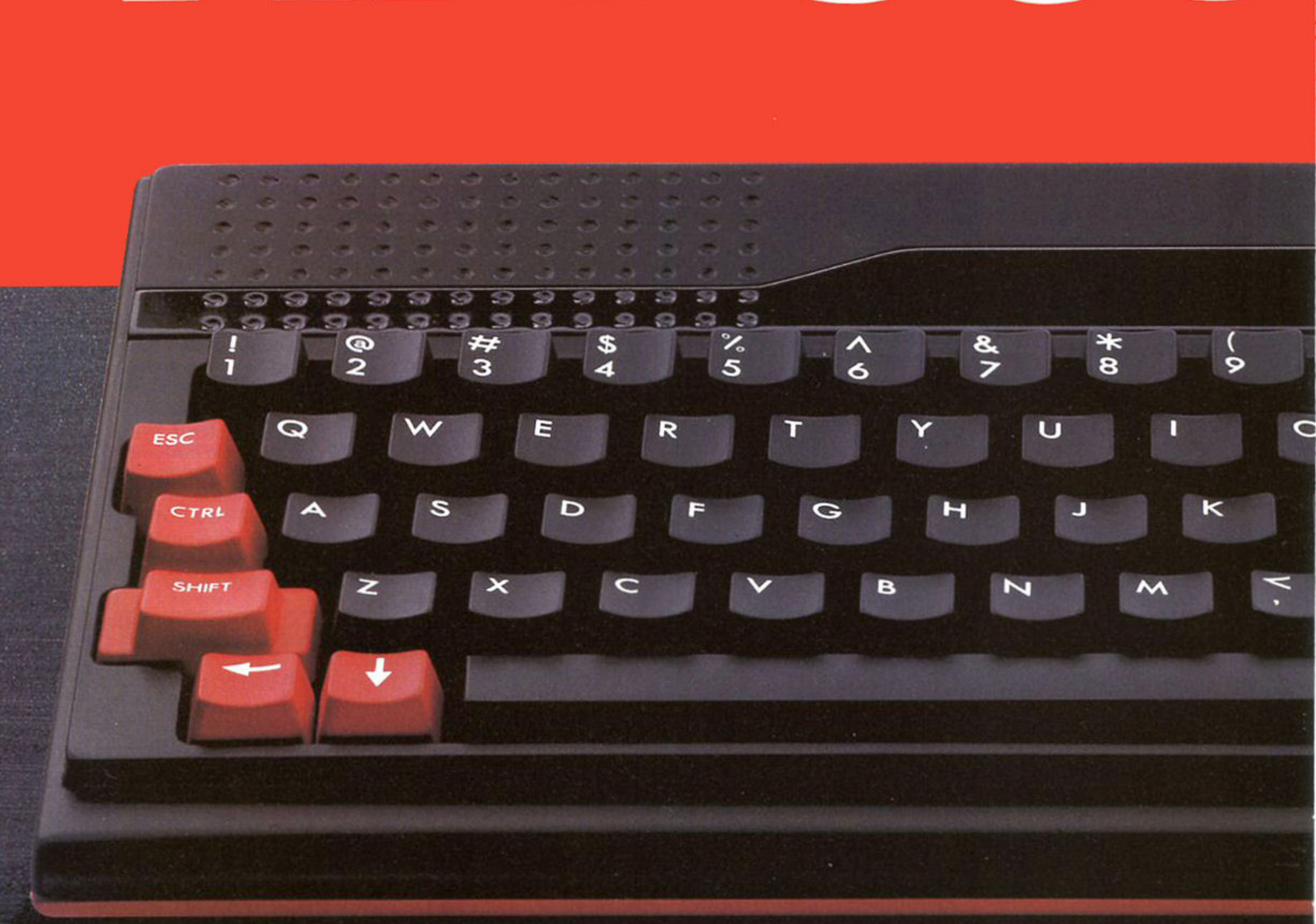
Syst. *: Spectrum 48 KO*
Dist. *: Melbourne House*
Prix *: C*
Autres Syst. *: CBM 64 (commodore)*
ORIC 1

O. Alexis

The Habbit est sans aucun doute l'un des meilleurs jeu d'aventure fonctionnant sur Spectrum. Ce jeu est conçu à partir d'un roman. Il est recommandé de lire attentivement le livre pour survivre à ce périple.

Réflexe *: 10 %*
Stratégie *: 90 %*
PRÉSENTATION : •••••
ORIGINALITÉ : ••••
GRAPHISME : ••••
DURÉE DE VIE : •••••
QUALITÉ/PRIX : •••••

Arrête



ATMOS de ORIC: l'ordinateur définitif.

z tout.

mass R.C. Corbeil 318 041 530

L'événement de la micro-informatique, vous l'avez là... sous les yeux.
Alors, arrêtez tout. Vous qui alliez acheter n'importe quel micro : stop ! vous regretteriez de n'avoir pas connu l'ORIC ATMOS à temps.
L'ORIC ATMOS représente la micro-informatique parvenue à sa pleine maturité, à sa plus haute fiabilité.
Comparez ce que vous donne l'ORIC ATMOS avec... qui vous voulez.
ORIC ATMOS : 48 K de mémoire/8 couleurs à l'écran/clavier ergonomique professionnel/mémoire ROM de haut niveau de gestion du BASIC/synthétiseur de sons à 3 canaux/toutes entrées et sorties pour : lecteur enregistreur de cassette, lecteurs de disquette, imprimantes ou traceuses couleurs type Centronics, joy-sticks, etc.
ORIC ATMOS, utilisation directe sur votre téléviseur à entrée PERITEL et une vaste bibliothèque de logiciels en croissance constante.

Ouf, il était temps que vous fassiez connaissance avec l'ORIC ATMOS car; ultime avantage, il ne coûte que 2480 F (prix public habituellement pratiqué).

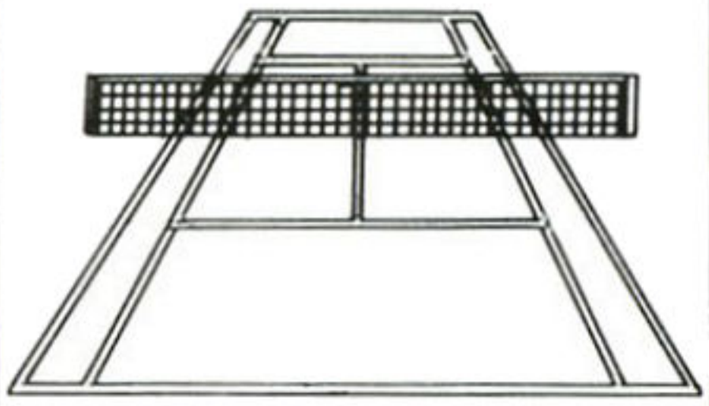
Achetez l'ORIC ATMOS en toute tranquillité, c'est le choix définitif et sans discussion possible autant pour votre budget que pour votre avenir informatique.

Importé, distribué ou vendu par ASN Diffusion Electronique S.A. Z.I. La Haie Griselle B.P. 48 – 94470 Boissy-St-Léger – Sud France : 20, rue Vitalis, 13005 Marseille

ORIC

LE
NOUVEAU
CLUB

TENNIS EXPRESS ST MAUR



vous propose :

**A 10 MN DE PARIS
de
JOUER A VOLONTE
TOUTE L'ANNEE**

**• dans un cadre plaisant
3 cours couverts
en synthétique.**

**• plusieurs formules
d'abonnement souples
et avantageuses.**

**• un bar et un restaurant
pour une ambiance club
simple et chaleureux.**

VENEZ APPRECIER

Découpez

BON pour HEURE GRATUITE

à renvoyer à : T.E. St MAUR
2, av de la Terrasse
94100 St MAUR
Tél : 889.49.50

NOM .....
.....
ADRESSE : N° .....RUE .....
.....
VILLE .....
Code Postal.....
TEL.....
JOUR ET HEURES SOUHAITES
.....
.....
.....

Nouveaux Produits

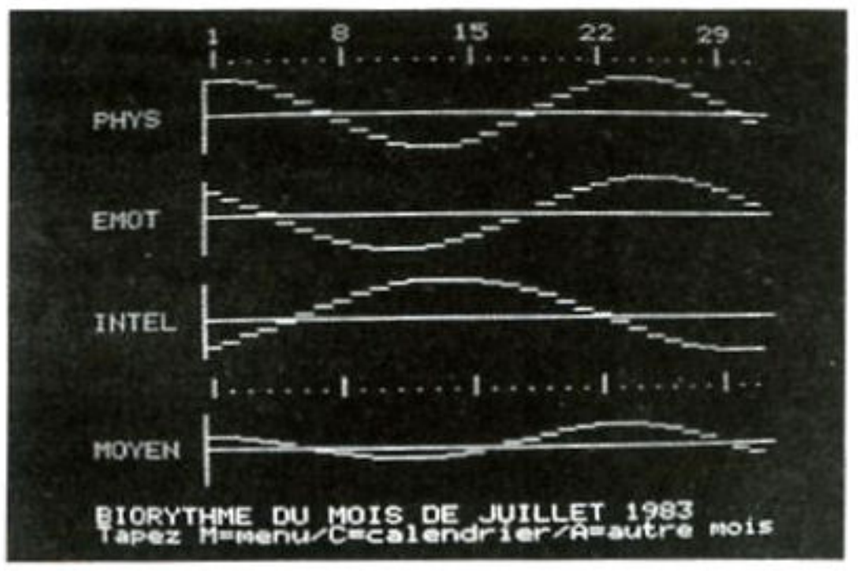
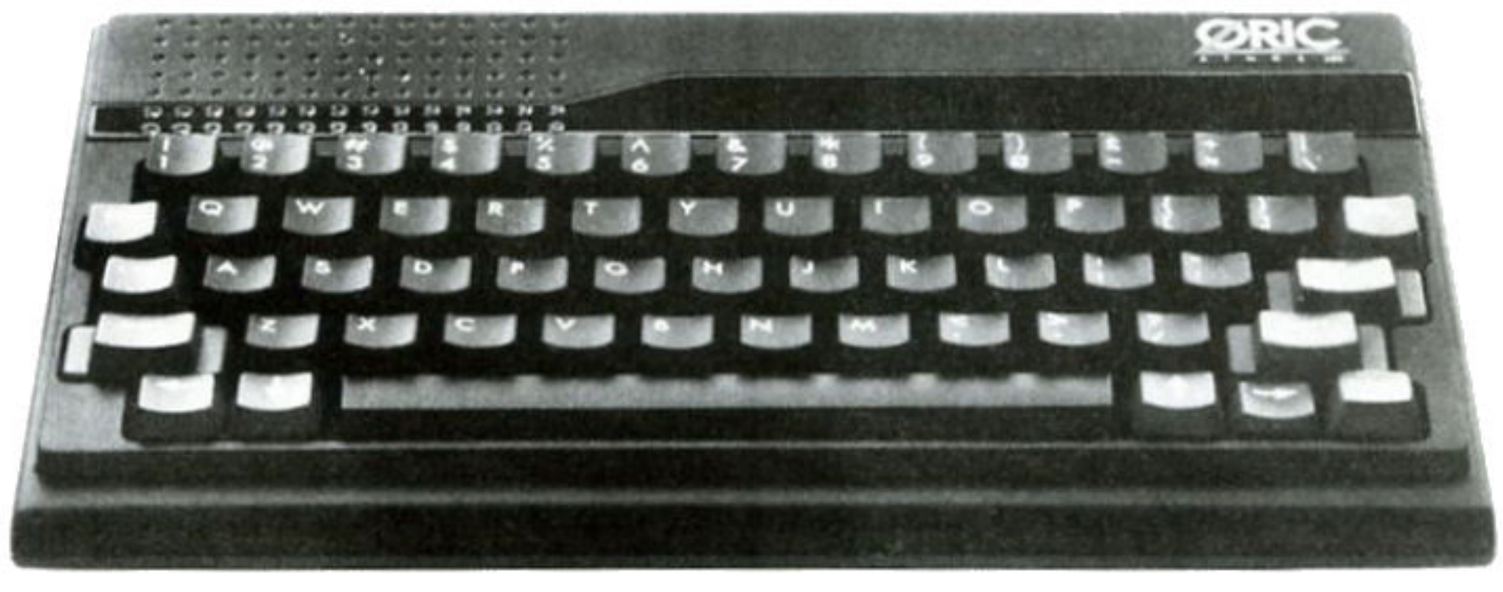
Un nouvel ORIC : L'ATMOS

Oric Product International, une jeune société britannique qui, en mars 82, a démarré en flêche avec un seul produit micro-informatique, l'Oric 1 (existant, il est vrai, en deux versions), confirme sa bonne santé : elle vient d'introduire sur le marché un modèle de moyenne gamme, l'Atmos. Enfin, un vrai clavier de 57 touches, aux dimensions correctes. Pour 2500 F (TTC), l'acheteur trouve un petit micro plutôt complet : capacité mémoire de 16 ou 48 kilo-octets, huit couleurs (en avant ou arrière plan), un haut-parleur et un amplificateur intégrés (comme sur l'Oric 1) avec possibilité de connexion sur une chaîne hi-fi. On retrouve aussi l'un des atous de l'Oric 1 : une sortie sonore programmable pour synthétiseur. L'affichage texte est de 28 lignes de 40 caractères. En mode graphique, on peut afficher 200 par 240 caractères à l'écran. Côté entrées/sorties, on peut brancher une imprimante (sortie du type parallèle Centronics). Pour l'enregistrement sur cassettes, la sauvegarde des données, on dispose d'une fiche DIN.

Pour Oric-France (ex-ASN Diffusion), ce produit Oric devrait surprendre par son haut degré de fiabilité. La machine dispose d'une garantie légale d'un an. Tout le plus technologique de l'Atmos tient dans sa mémoire morte (ROM), qui a été largement dopée par rapport à celle de l'Oric 1. Ce micro reçoit par exemple un véritable interpréteur Basic. Le microprocesseur demeure le même : 6502 A. Aux possesseurs actuels d'Oric 1, devrait être prochainement proposée la possibilité de bénéficier des gains techniques acquis sur l'Atmos (changement de la ROM). Par ailleurs, Oric Product s'apprête à commercialiser avant l'été 84 un troisième micro-ordinateur, semi-professionnel, cette fois. Son nom n'a pas encore été révélé. Celui-ci, en autres, pourra recevoir le logiciel d'exploitation CP/M, ce qui l'ouvrira à une large bibliothèque de programmes.

FICHE TECHNIQUE

- Mémoire vive : 16 à 48 kilo-octets ;
- Microprocesseur : 6502A ;
- Clavier : 57 touches anti-rebond ; Interpréteur Basic ;
- Affichage : 28 lignes de 40 caractères ;
- Haut-parleur et amplificateur intégrés ;
- Sortie sonore programmable pour synthétiseur ;
- Connexions : lecteur cassettes, disquettes, imprimantes ;
- Prix : 2 480 F TTC.



Un petit micro plutôt complet pour 2 500 F. Le « plus » technologique par rapport à l'Oric 1 réside dans sa mémoire morte largement dopée.